



കേരള സർക്കാർ
Government of Kerala
2015



Regn. No. KERBIL/2012/45073
dated 5-9-2012 with RNI
Reg. No. KL/TV(N)/634/2015-17

തിരുവനന്തപുരം KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 4	തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ	2015 ജനുവരി 27 27th January 2015	നമ്പർ
Vol. IV	Thiruvananthapuram, Tuesday	1190 മകരം 13 13th Makaram 1190	No.
		1936 മാഘം 7 7th Magha 1936	4

PART III Stores Purchase

Technical Education Department

SHORT TENDER NOTICE

No. D3/8598/2014. 24th December 2014.

Tenders, sealed with sealing wax, are invited for the supply for the purchase of 8 Nos. Green Ceramic Boards for conducting of theory classes for PG and UG new Architecture Block to Government Engineering College, Thrissur.

Tenders should be superscribed as Tender No. D3/67/2014-15 for the supply of purchase of (Acoustic Analyzer) Acoustic Lab of Architecture Block and addressed to Principal, Government Engineering College, Thrissur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 12-2-2015, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a.m. on 13-2-2015 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenders may obtain the requisite tender forms from the Principal, Government Engineering College, Thrissur, on cash remittance of ` 415 + postal charge the price fixed for requisite tender form. Duplicate form, if required, will be issued at ` per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 12-2-2015.

Cost of tender forms should be remitted either in cash or by money order ` 415 + postal charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by V.P.P.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without EMD will not be accepted.

Government Engineering College,
Thrissur.

(Sd.)
Principal.

TENDER NOTICE

No. D3/8597/2014. 3rd January 2015.

Tenders are invited for the purchase of following items to Government Engineering College, Thrissur.

Superscription—Tender No. D3/83/2014-15.

Price of tender form—` 420.

Due date and time of receipt of tender form—12-2-2015, 2. p. m.

Date and time of opening of tender—13-2-2015, 11 a. m.

Date upto which the rates are to be firm for—Six months from the date of opening acceptance.

The address from whom the tender forms are to be obtained and to whom the forms are to sent—The Principal, Government Engineering College, Thrissur-680 009.

Sl. No.	Items with Specification and Quantity	Justification
1	8086 KIT— 13 Nos.	Presently we have only three properly working kits available for Hardware Lab Experiments and we require atleast 16 Nos.
2	ADC interface— Temperature measurement mode— 4 Nos.	Presently we have no working system for doing ADC interfacing lab experiments.
3	DCA interface— Stepper Motor using DAC—4 Nos.	Presently we have no properly working DAC interfacing system available
4	HEX Key board— 4 Nos.	Presently we have no working system for HEX keyboard interfacing lab experiments
5	Printers interface— 4 Nos.	Presently we have no system for doing printer interfacing lab experiments
6	8 × 8 LED Matrix Display Module— 4 Nos.	Existing 8 × 8 LED Matrix Display Module presently not working properly

- Period within which goods should be delivered : Immediately on receipt of this order.
- Rate should be quoted for delivery : F.O.R. Thrissur.
- Make brand name of the item should be quoted.
- Payment after verification/installation of the stores.
- Guarantee period should be specified

6. Note :

(a) Preliminary agreement as per clause 33 of general conditions of tender is to be executed on Kerala Stamp Paper worth ` 100 offers without the following documents will be rejected outright .

7. Prescribed tender form (Original) purchased from this office.

8. EMD @ 1% of the tendered value.

Government Engineering College,
Thrissur.

(Sd.)
Principal.

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ ഡി2/8099/14.

2014 ഡിസംബർ 23.

കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് ആന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിലേക്കാവശ്യമായ കൺസ്യൂമബിൾസ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—` 3,00,000.

മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 5-2-2015-ന് വൈകുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിയ്ക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ 6-2-2015-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ള അംഗീകൃത പ്രതിനിധി കളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ/സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ ` 630 (നികുതിയടക്കം) അടച്ച് അപേക്ഷിച്ചാൽ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതാണ്. തനിപ്പകർപ്പ് ആവശ്യമുള്ളവർ ` 315 (നികുതിയടക്കം) അടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ചെക്ക്/ഡി.ഡി./പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്/ഐ.പി.ഒ. എന്നിവ മുഖേന അടയ്ക്കാവുന്നതല്ല. വി.പി. പി. അനുവദനീയമല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 5-2-2015-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 3 മണിവരെ പണമടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ തപാൽമാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ ` 27 തപാൽ ചാർജ്ജായി അധികം അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മാധ്യമങ്ങളിൽ പരസ്യം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമേ ദർഘാസ് ഫോറം വിതരണം ചെയ്യുകയുള്ളൂ.

No. D2/8099/2014.

23rd December 2014.

Sealed tenders are invited for the purchase of certain equipments for Computer Science and Engineering Department of Government College of Engineering, Kannur.

Approximate Cost—` 3,00,000.

The tender should be superscribed No. D2/8099/2014 and addressed to the Principal, Government College of Engineering, P. O. Parassinikadavu, Kannur-670 563. Last date for receipt of tender is on 5-2-2015 at 4 p. m. and

the tenders will be opened at 11 a. m. on 6-2-2015 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at the time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may, on application to the Principal, Government College of Engineering, P. O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of ` 630 (Tax inclusive) which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p. m. on 5-2-2015. Cheques, Postage Stamps, D.D., IPO etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent as per V. P. P. Duplicate forms, if required will be issued at ` 315 per copy.

Those who want tender form by post should sent an additional amount of ` 27 towards the postal charge. Sale of tender forms will begin only after publication of notification in the dailies.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Name of Equipments	Quantity (Nos.)
1	Intel core i3 processor 3220	25
2	Mother Board 61 Intel chipset (Intel core i3 3220 processor supported)	25

Government College of Engineering, Kannur. (Sd.) Principal.

ലഘു ദർഘാസ് ദീർഘിപ്പിൽ പരസ്യം

(1)

നമ്പർ ഡി1/6241/14.

2014 ഡിസംബർ 18.

കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലേക്കാവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 27-1-2015-ന് വൈകുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ 28-1-2015-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ള അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ/സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ ` 1,575 (നികുതി അടക്കം) അടച്ച് അപേക്ഷിച്ചാൽ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതാണ്. തനിപ്പകർപ്പ് ആവശ്യമുള്ളവർ ` 840 (നികുതി

അടക്കം) അടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ചെക്ക്/ഡി.ഡി./പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്/ഐ. പി. ഒ. എന്നിവ മുഖേന അടയ്ക്കാവുന്നതല്ല. വി. പി. പി. അനുവദനീയമല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 27-1-2015-ന് 3 മണിവരെ പണമടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ തപാൽ മാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ ` 27 തപാൽ ചാർജ്ജായി അധികം അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മാധ്യമങ്ങളിൽ പരസ്യം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമേ ദർഘാസ് ഫോറം വിതരണം ചെയ്യുകയുള്ളൂ.

No. D1-6241/2014.

18th December 2014.

Sealed tenders are invited for the supply of following Equipments for Electrical and Electronics Engineering Department of Government College of Engineering, Kannur.

The tender should be superscribed as No. D1/6241/2014 and addressed to the Principal, Government College of Engineering, P. O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563. Last date for receipt of tender is on 27-1-2015 at 4 p. m. and the tender will be opened at 11 a. m. on 28-1-2015 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Governemnt College of Engineering, P. O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563 obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of ` 1,575 (Tax inclusive) which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p. m. on 27-1-2015. Cheques, Postage Stamps, D. D., I. P. O. etc., will not be accepted towards the cost of forms nor will the forms be sent as per V. P. P. Duplicate forms, if required will be issued at ` 840 (Tax inclusive) per copy.

Those who want tender form by post should sent an additional amount of ` 27 towards the postal charge. Sale of tender forms will begin only after publication of this notification in the dailies.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Name of Item with Specification	Quantity Nos.
(1)	(2)	(3)
1	Transformer Oil testing kit Input :— 220/230 AC-1Phase 50Hz; Output 0-60/75/100KV Centre tap earthed, 1 KVA Capacity Mains ON and HT ON Lamps Indication.	1
2	Numerical Directional O/C & E/F Relay with self diagnostic features, CTR: IA, PTR Sec:110 VAC	3

3 Relay Testing Unit

110V, with “NO” & “NC” Contact @ 5A Ratings, with plug setting & Time setting multiplier, the relay is mounted with powder coated MS Cabinet with stickered front panel, Voltage input (PT input) are terminated by banana connectors. One number of Variable AC voltage Source of 0-300V AC, one number of Autotransformer is provided to adjust the voltage output, one number of digital AC Volt meter (0.300 V) is provided to measure the voltage output, one number of automatic trip time measurement circuit (ATTM Circuit) is provided for relay trip time measurement, one number Start push button is provided in ATTM circuit, one number STOP push button is provided in ATTM circuit, one number Digital stop clock is provided in ATTM circuit to measure relay trip time, 230V AC @50 Hz AC Input with power ON/OFF switch, all are mounted on a nice cabinet with diagram stickered front panel.

4 IDMT over current Relays

To study the working principle & inverse current time characteristics of electro mechanical type over current relay (IDMT). 5A rating-IDMT type with plug settings & Time setting multiplier—with one number of “NO” & “NC” Contact of 5A Ratings—relay mounted on a M. S. frame with current input terminations. Current injection source with test set up: One number of variable AC current source of 0-25A—Autotransformer is provided current adjustment—digital AC ammeter 0-30A) is provided for current input—Automatic trip time measurement circuit (ATTM Circuit) is provided with Start & Stop push button Digital LCD stop clock is provided relay trip time indication—All are mounted on a nice cabinet with diagram sticker front panel—230V AC Input with power ON/OFF Switch

5 Micro Controller based Differential Relay

Micro controller based single phase Differential relay with biased & unbiased mode of operation, Touch keys for function selection & parameter setting, LCD is provided for parameter indication and relay trip status indication, current input:

3

0-5A for both inputs, Built in Clock for trip time indication. Two numbers of 0-20A Variable AC current source with digital for Relay testing, One number of 1:1 Fault Simulating transformer with primary & Secondary windings for fault creation. Automatic trip time measurement circuit with LCD stop clock, start & stop button is provided for ATTM measurement circuit.

6 Frequency Measurement Function

2

Measurement frequency range: 45 to 65 Hz, Accuracy: $\pm 0.1\% \text{rdg} \pm 1 \text{dgt}$ for 10% to 130% sine wave input of voltage range, Low-pass filter function: Cut off frequency: Approx. 300Hz OFF/ON selectable,

Power Quantity Measurement Function
Measurement Elements : Active power quantity, regenerative power Reactive power quantity (led/lag),

Measurement accuracy : Measurement Accuracy of active power and reactive power $\pm 1 \text{dgt}$ (When STANDARD is selected for display digits) Measurement range: Active power quantity Consumption 0.00000 m Wh to 999999 GWh, Regeneration-0.00000m Wh to-999999 G Wh, Reactive power quantity: Lagging 0.00000 m varh to 999999 G varh, Leading-0.00000 m varh, to-999999 G varh, Display digits setting function: Selectable from Automatic setting by rated power: minimum resolution setting, and minimum resolution shift by integrated value, Integration time accuracy; $\pm 20 \text{ppm}$ (Typ., 23 °C)

Demand Measurement Function

Measurement elements: Active power (Consumption), reactive power (Lagging), power factor: Demand value within the interval time, Active power quantity (consumption, regeneration), reactive power quantity (lagging), leading: Power quantity within the interval time, Maximum demand (consumption power demand) required since the start of integrating measurement and the time it.